Doc.No.	NDP 133U-00

yamada

取扱説明書

ノンストールバルブキット

Model No. 804188
804189
804190



⚠ 警告
安全の為、本製品の取付けの前には、必ずこの取扱説明書を熟読してください。お読みになった後は、常に手元に置いてご活用ください。

YAMADA CORPORATION

はじめに

この取扱説明書は、エアー駆動ダイアフラムポンプＤＰ-Ｆs 及びＤＰ-Ｆi シリーズにノンストールバルブキットを取り付ける要領について説明しています。

⚠ 警告

・作業の前には供給エアを切りポンプを洗浄してください。ポンプ内にエア圧力や液剤が残っていると、本製品の破損や爆発等の原因となり、また目や皮膚への付着、吸引及び服用した場合には、重傷または死亡の原因となります。（ポンプの洗浄方法は、[ポンプ取扱説明書　６章]を参照）

・安全の為、本製品の取付けの前には、必ずこの取扱説明書を熟読してください。お読みになった後は、常に手元に置いてご活用ください。

目次

1. 使用目的

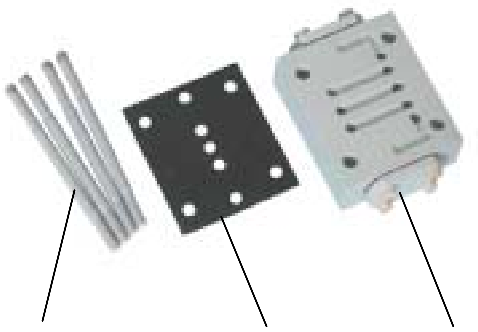
このキットは、ダイアフラムポンプの自動化運転・無人化運転に対応できるスプールバルブの中間停止防止機能アクセサリーです。既にご使用のエア駆動ダイアフラムポンプＤＰ-Ｆs及びＤＰ-Ｆｉシリーズに簡単に取付けることができます。
尚、本キットではバルブ部にステンレス製バネを使用しています。薬液透過による発錆、ダイアフラム破損時の薬液によるバネの溶解が発生する場合がありますのでご注意下さい。

２.キットの構成

ノンストールバルブキットは次のように構成されています。欠品等がないか予め確認してください。

製品番号	適用ポンプ	構成		
804188	DP-10Fs	ノンストールバルブ組立 804175　１個	スタッドボルト 714577　４本	ガスケット 772473　１個
804189	DP-20Fs	ノンストールバルブ組立 804175　１個	スタッドボルト 714578　４本	ガスケット 772473　１個
804190	DP-10Fi，DP-20Fi	ノンストールバルブ組立 804179　１個	ボルト 685240　３本	ガスケット 772521　１個

DP-Fs 用



スタッドボルト　ガスケット　ノンストールバルブ組立

DP-Fi 用



3. ノンストールバルブの取付け

3.1　DP-10Fs 、DP-20Fs の場合

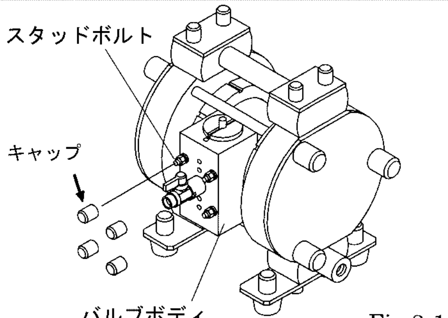


Fig.3-1

・スタッドボルトからキャップ（４箇所）を取外す。〔Fig.3-1〕
・バルブボディ取付ナット（４箇所）を外し、バルブボディを取外す。〔Fig.3-1〕

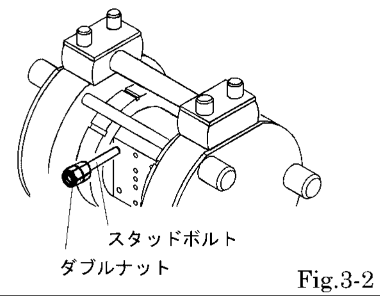


Fig.3-2

・スタッドボルトにダブルナットをかけて、スタッドボルト４本を取り外す。〔Fig.3-2〕

NOTE
取り外したガスケット及びナットは再使用します。紛失しないように注意してください。

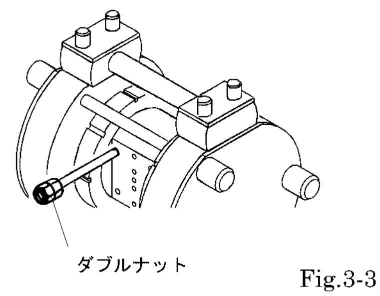


Fig.3-3

・キット付属のスタッドボルトに、ダブルナットをかけて取り付ける（４本）〔Fig.3-3〕
・このとき、雄ネジ部が隠れるまでねじ込んでください。

・Fig.3-4 を参照し、ノンストールバルブ、バルブボディを取り付ける。（ガスケットを入れ忘れないでください）
・ナット４箇所は、均等に締め付けてください。
締め付けトルク ； ７N･m

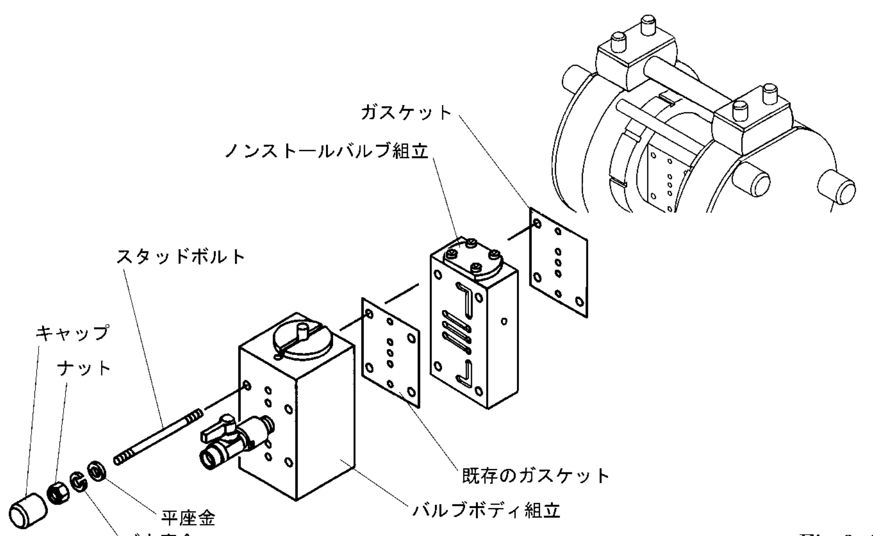


Fig.3-4

[注意]
・ナットは,均等に締め付けないとエアー漏れの原因となります。
・エア漏れしていると、ノンストールバルブが正常に機能しません。エア漏れが確認された場合は締め付けトルクに基づく増し締めを行ってください。
・締め付けトルク以上で締め付けるとポンプ本体のネジ部を破損する場合があります。

３.２　DP-10Fi 、DP-20Fiの場合

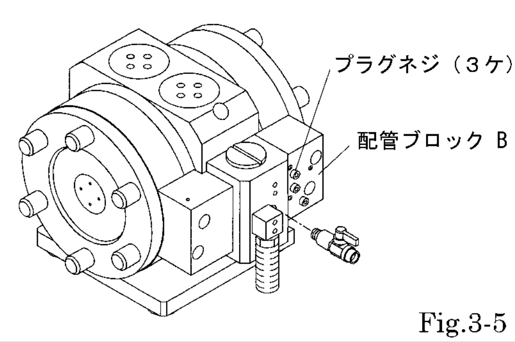


Fig.3-5

・配管ブロックＢに取り付けられているプラグネジ（３箇所）を取り外す。　〔Fig.3-5〕

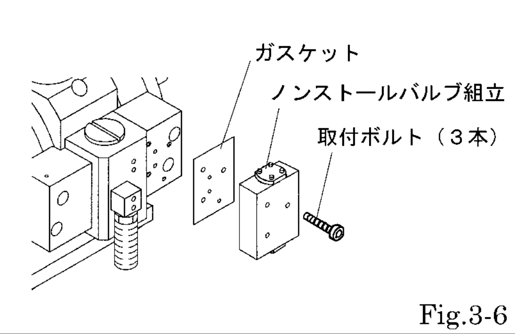


Fig.3-6

・ノンストールバルブ組立とガスケットを取付ボルトで取りつける。〔Fig.3-6〕
（取り付ける前に、配管ブロックＢのガスケット取付面のゴミや汚れを拭き取ってください）
・取付ボルト（３本）を均等に締め付ける。
　締め付けトルク　；　1.5 N･m

NOTE
・取付ボルトは、均等に締め付けないとエア漏れの原因となります。
・エア漏れしていると、ノンストールバルブが正常に機能しません。エアー漏れが確認された場合は締め付けトルクに基づく増し締めを行ってください。
・取付ネジは樹脂製です。過度の締め付けを行った場合、折損することがあります。必ず締付トルクを守って締め付けを行ってください。

４. 正しくお使いください

ノンストールバルブ組立は、現場での分解組立を許容しておりません。不具合が発生しました際には、下記までご連絡ください。

株式会社 ヤマダコーポレーション

札　幌　営　業　所	〒062-0002	札幌市豊平区美園二条６丁目３番16号	TEL(011)821-0630	FAX(011)821-0949
仙　台　営　業　所	〒983-0034	仙台市宮城野区扇町２丁目２番44号	TEL(022)232-4743	FAX(022)232-4756
東　京　営　業　所	〒143-8504	東京都大田区南馬込１丁目１番３号	TEL(03)3777-3171	FAX(03)3777-6770
名古屋営業所	〒463-0052	名古屋市守山区小幡宮ノ腰７番38号	TEL(052)795-0222	FAX(052)795-0444
大　阪　営　業　所	〒537-0025	大阪市東成区中道３丁目15番２号	TEL(06)6971-5301	FAX(06)6974-0497
広　島　営　業　所	〒733-0833	広島市西区商工センター5丁目３番５号	TEL(082)278-5341	FAX(082)278-5310
福　岡　営　業　所	〒816-0088	福岡市博多区板付５丁目18番14号	TEL(092)581-5477	FAX(092)581-6524

YAMADA AMERICA Inc.　1200 Nuclear Drive West Chicago, Illinois 60185, U.S.A　TEL 1-630-231-4083
YAMADA Europe B.V. Aquamarijnstraat 50-7554 NS Hengelo(O);The Netherlands TEL31-0-74-242-2032

20020927　NDP 133U